Institut royal des Sciences naturelles de Belgique | Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN | MEDEDELINGEN

Tome XXXVI, n° 30 | Deel XXXVI, nr 30
Bruxelles, mars 1960. | Brussel, maart 1960.

NOTES SUR LA FAUNE DES HAUTES-FAGNES EN BELGIQUE.

XXVII. — Diptera : Anthomyiidae,

par Willem Jacob KABOS (Amsterdam).

Les Anthomyiidae recueillis dans les Hautes-Fagnes par A. COLLART, R. TOLLET et d'autres diptérologues donnent lieu aux considérations écologiques et faunistiques suivantes : les larves de ces Diptères se rencontrent dans des substances animales ou végétales en décomposition. Les larves, saprophages et carnivores, dévorent d'abord les matériaux qu'elles trouvent sur place, puis s'attaquent les unes aux autres. Les adultes fréquentent surtout les fleurs des Ombellifères; ils se nourrissent principalement de pollen.

D'autres espèces, spécialement celles qui sont inféodées aux milieux pauvres, se jettent sur l'Homme et les animaux pour sucer la sueur, les plaies sanieuses ou le sang des blessures.

Les femelles de l'*Hydrotaea irritans* FALLÉN et de *Musca corvina* (FABRICIUS) se rendent parfois insupportables pendant les beaux jours.

Certaines espèces vivent dans les lieux frais des forêts ou recherchent des endroits humides.

Le plateau des Hautes-Fagnes, au climat comparable à celui des régions subalpines, héberge plusieurs espèces de caractère boréal et subalpin. Ces espèces relictes ont pu subsister dans cette région, grâce aux conditions climatiques spéciales qui y règnent et qui leur sont nécessaires pour poursuivre normalement leur développement.

Dans son travail sur les Diptères du Plateau des Hautes-Fagnes, le Dr. M. GOETGHEBUER a fait mention de 40 espèces d'Anthomyiides (G.).

La présente liste en énumère 66 espèces (K.).

1) *Musca corvina* (FABRICIUS) = *Musca autumnalis* (DEGEER).

Très commun. Mouche, dont les larves vivent dans les excréments des Ruminants. Les femelles sucent la sueur de l'Homme et des Ruminants.

Hockai, Duzo-Moûpas. (G. et K.)

2) *Orthellia caesarion* (MEIGEN).

Mouche vert cuivreux, sans soies hypopleurales.

Une paire d'acrosticales présuturales et trois paires de dorsocentrales rétrosuturales.

Moûpas, Ferme de Hasse.

Plus rare que *O. cornicina* (FABRICIUS) (K.). A été observée dans les Alpes, à 3.000 m d'altitude.

3) *Orthellia cornicina* (FABRICIUS).

Semblable à *O. caesarion* (MEIGEN), mais avec quatre soies dorsocentrales rétrosuturales et pas d'acrosticales présuturales.

Commun partout (G. et K.)

4) *Pyrellia cyanicolor* (ZETTERSTEDT).

Espèce boréale. Mouche bleu luisant, avec le thorax couvert d'une pruinosité grise.

1 ex. de Chôdires (10-8-1950). (K.)

5) *Morellia hortorum* FALLÉN.

Les tibias I avec des soies internes et externes. Très commun partout, sur les Ombellifères.

Sart-lez-Spa. (G. et K.)

6) *Morellia aenescens* ROBINEAU-DESVOIDY.

Les tibias III courbés. Très commun partout.

Sart-lez-Spa. (K.)

7) *Morellia podagrica* LOEW.

Tibias I sans soies. Plus rare que les autres espèces du genre. Alpicole.

Chôdires. (K.)

8) *Polietes lardaria* FABRICIUS.

Très commun partout. Larve dans les excréments et les matières en décomposition.

Hockai. (G. et K.)

9) *Phaonia basalis* ZETTERSTEDT.
Très commun partout. Hockai, Sart-lez-Spa.
Herzogenhügel. (G. et K.).

10) *Phaonia erratica* FALLÉN.
Le plus grand des *Phaonia* (13 mm).
Duzo-Moûpas. (K.)

11) *Phaonia errans* MEIGEN.
Commun.
Vecquée. (K.)

12) *Phaonia incana* WIEDEMANN.
Espèce monticole. Mont-Rigi, Sart-lez-Spa. (G. et K.)

13) *Phaonia lugubris* MEIGEN.
Assez rare.
Hockai, Bois de Kossonfay. (G. et K.)

14) *Phaonia signata* MEIGEN.
Hockai. (K.)

15) *Phaonia scutellaris* FALLÉN.
Très commun.
Hockai. (G. et K.)

16) *Phaonia variegata* MEIGEN.
Commun. Larve carnivore.
Hockai, Sart-lez-Spa. (G. et K.)

17) *Alloeostylus diaphanus* WIEDEMANN.
Chète antennaire à cils courts; ressemble au *Phaonia pallida* FABRICIUS.
Mont-Rigi; Duzo-Moûpas. (K.)

18) *Alloeostylus simplex* WIEDEMANN.
Thorax gris à pruinosité jaunâtre.
Hestreux, Baraque Michel. (G. et K.)

19) *Dialyta erinacea* FALLÉN.
Espèce boréale.
Duzo-Moûpas. (K.)

20) *Trichopticus hirsutulus* ZETTERSTEDT.
Espèce des Hautes-Alpes.
Hockai. (G. et K.)

21) *Lasiops semicinereus* WIEDEMANN.
Commun dans les endroits humides.
Hockai, Duzo-Moûpas. (G. et K.)

22) *Hydrotaea dentipes* FABRICIUS.
Commun partout.
Hockai,Duzo-Moûpas. (K.)

23) *Hydrotaea ciliata* FABRICIUS.
Assez rare dans les forêts.
Hockai. (G. et K.)

24) *Hydrotaea irritans* FALLÉN.
La femelle se jette parfois en grand nombre sur l'Homme.
Sart-lez-Spa, Vecquée, Fontaine Périgny, Fringshaus, Noir-Flohay. (G. et K.)

25) *Hydrotaea meteorica* LINNÉ.
Commun partout. Se jette sur l'Homme et se rend très insupportable.
Sart-lez-Spa. (K.)

26) *Hydrotaea pellucens* PORTSCHINSKY.
Espèce grise. Abdomen roux. Assez rare.
Duzo-Moûpas. (K)

27) *Hydrotaea velutina* ROBINEAU-DESVOIDY.
Espèce montagnarde. Mont-Rigi. (K.)

28) *Mesembrina meridiana* LINNÉ.
Commun partout.
Hockai. (G. et K.)

29) *Fannia aerea* MEIGEN.
Commun partout. Sart-lez-Spa. (K.)

30) *Fannia canicularis* LINNÉ.
Se rencontre souvent dans les maisons.
Commun partout. (K.)

31) *Fannia incisurata* ZETTERSTEDT.
Très commun partout. Pénètre dans les habitations.
Hockai. (K.)

32) *Fannia manicata* MEIGEN.
Assez commun.
Francorchamps. (K.)

33) *Azelia cilipes* HALIDAY.
Espèce alpicole.
Mont-Rigi. (K.)

34) *Azelia macquarti* STAEGER.
Assez rare, Hockai. (K.)

35) *Hebecnema vespertina* FALLÉN.
Commun.
Hockai, Noir-Flohay. (G. et K.)

36) *Helina duplicata* MEIGEN.
Commun partout.
Hockai, Sart-lez-Spa. (G. et K.)

37) *Helina setiventris* RINGDAHL.
Hockai. (K.)

38) *Helina lucorum* FALLÉN.
Commun partout sur les fleurs.
Hockai, Sart-lez-Spa. (K.)

39) *Mydaea pagana* FABRICIUS.
Commun et répandu partout.
Hockai, Francorchamps, Sart-lez-Spa. (K.)

40) *Limnophora aerea* FALLÉN.
Duzo-Moûpas. (K.)

41) *Spilogona contractifrons* ZETTERSTEDT.
Sart-lez-Spa. (K.)

42) *Calliophrys riparia* FALLÉN.
Bois de Kossonfay. (K.)

43) *Pegomyia bicolor* WIEDEMANN.
Francorchamps. (K.)

44) *Acroptena caudata* ZETTERSTEDT.
Hockai, Chôdires. (G. et K.)

45) *Hydrophoria conica* WIEDEMANN.
Très commun dans les endroits humides.
Chôdires, Francorchamps, Sart-lez-Spa, Noir-Flohay. (G. et K.)

46) *Delia fugax* MEIGEN.
Hockai. (K.)

47) *Paregle radicum* LINNÉ.
Commun partout.
Hockai, Sart-lez-Spa. (K.)

48) *Paregle aestiva* MEIGEN.
Hockai. (K.)

49) *Egle parva* ROBINEAU-DESVOIDY.
Sart-lez-Spa. (K.)

50) *Hylemyia coarctata* FALLÉN.
Hockai. (K.)

51) *Hylemyia strigosa* FABRICIUS.
Très répandu et commun.
Hockai, Sart-lez-Spa, Vecquée, Nesselo-Roer, Mont-Rigi, Francorchamps. (G. et K.)

52) *Hylemyia variata* FALLÉN.
Vecquée, Mont-Rigi. (G. et K.)

53) *Prosalpia silvestris* FALLÉN.
Ressemble à l'*Hydrophoria conica* WIEDEMANN.
Hockai, Francorchamps. (G. et K.)

54) *Hylephila buccata* FALLÉN.
Espèce boréale et montagnarde.
Mont-Rigi. (K)

55) *Coenosia ambulans* MEIGEN.
Fontaine Périgny. (K.)

56) *Coenosia atra* MEIGEN.
Rare partout.
Chôdires. (K.)

57) *Coenosia bilineella* ZETTERSTEDT.
Fontaine Périgny, Chôdires, Mont-Rigi. (K.)

58) *Coenosia decipiens* MEIGEN.
Fagne Wallonne, Baraque Michel, Fontaine Périgny. Noir-Flohay, Mont-Rigi. (G. et K.)

59) *Coenosia geniculata* FALLÉN.
Fontaine-Périgny. (K.)

60) *Coenosia humilis* MEIGEN.
Fontaine Périgny (K.)

61) *Coenosia tigrina* FABRICIUS.
Il s'agit peut-être de l'*Enoplopteryx ciliatocosta* ZETTERSTEDT cité par le Dr GOETGHEBUER.
Hockai. (K.)

62) *Coenosia means* MEIGEN.
Commun partout.
Vecquée, Chôdires, Fontaine Périgny, Hockai, Duzo-Moûpas, Hestreux, Noir-Flohay. (G. et K.)

63) *Coenosia trilineella* (ZETTERSTEDT).
Commun. Espèce boréale.
Fontaine Périgny, Mont-Rigi, Chôdires, Moûpas, Fagne de Longlou. (K.)

64) *Coenosia mollicula* (FALLÉN).
Assez commun.
Duzo-Moûpas. (K.)

65) *Pseudocoenosia longicauda* (ZETTERSTEDT).
Nesselo-Roer, Hockai. (K.)

66) *Schoenomyza litorella* (FALLÉN).
Fontaine Périgny, Chôdires. (K.)

RÉSUMÉ.

Enumération des 66 espèces de Diptères Anthomyiides des Hautes-Fagnes recueillis par A. COLLART et divers.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

SÉGUY, E.
1923. *Faune de France. Diptères Anthomyides.*

KARL, O.
1928. *Muscidae, Tierwelt Deutschlands tl 13.*

GOETGHEBUER, M.
1931. *Les Diptères du Plateau des Hautes-Fagnes.* (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., T. XXI, pp. 171-182.)

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3